Index	ωf	Cla	ime
inaex	OT .	ыa	ıms



Ap	plic	ation	/Con	trol	No.
----	------	-------	------	------	-----

10/019,683 Examiner

Date

BERTHELON ET AL.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Art Unit

Brenda L. Coleman

1624

✓ Rejected= Allowed

	(Through numeral)
_	Cancelled

Claim

Restricted

N	Non-Elected

Interference

A	Appeal
0	Objected

						254				
Cla	im	Date							-	
Final	Original	9/22/06	12/16/06	6/3/07	8/30/07					
1	1	+	1	7	=					
	1 2 3 4 5 6	+	1							
2	3_	+	7	1 1 1 1 1	=					
2 3 4 5	4	+	1	1	=					
4	5	+	1	1	=					
5	6	+	1	1	=			Ŀ		
	7	+	1	1		_		<u></u>		
6	8	+	0	0	=	<u> </u>				
	9	+	N	<u> </u>		<u> </u>				
	10	+	N	_		<u> </u>				
<u> </u>	11	+	N	 , -	<u> </u>	 	<u> </u>	_	_	\vdash
7	12	+	1	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	=	<u> </u>		-		
8	13	+	1	7 7	=		_			
9	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	+	1	V	▝	├-	-	<u> </u>	 	-
	15	+	1	1	├	├─	<u> </u>	 	\vdash	\vdash
 	17	+	1	7777	\vdash	\vdash		\vdash	-	Н
10	18	+	Ť	J	=	\vdash		\vdash	\vdash	-
10 11	19	+	1	j	=	┢		\vdash		_
	20	+	Ì	Ė	\vdash	\vdash	_			
12	21	\vdash	Ė	V	=		_	\vdash		
13	22	 	\vdash	7777	=					
14	23	✝		1	=	1		_		
12 13 14 15 16	24	Τ		V	=					
16	25			1	=					
	26									
	27			L.,				_		
	28				_		_			
	29		_		<u>L</u>	<u> </u>		_		
<u> </u>	30	L_		ļ		<u> </u>	_			
	31	_			<u> </u>	_		_	_	
<u> </u>	32	_				<u> </u>			_	_
	33	<u> </u>	-	-	 		<u> </u>	<u> </u>	-	-
_	34	 	├	\vdash	\vdash		\vdash	 	\vdash	\vdash
 	35 36		 	\vdash	 	├	-		-	-
	37	 	1	-	├─	\vdash	\vdash	_	-	\vdash
	38	╁	 	\vdash	 	 	┢	<u> </u>		\vdash
ļ	38 39	\vdash		\vdash	-	 	 	<u> </u>	\vdash	
<u> </u>	40	\vdash	_	\vdash	1	-	H			
-	41		1	Ι			<u> </u>		<u> </u>	
	42	ı		Г				Г		
	43	\Box						Ĺ		
	44									
	45									
	46		匚				匚		L	
	47	<u> </u>		L	<u> </u>	<u> </u>	_	<u>L</u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$
<u> </u>	48	<u> </u>		<u> </u>	 	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	_	\vdash
<u> </u>	49	⊢	<u> </u>	_	 —	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
L	50				<u> </u>	<u></u>		1	<u> </u>	L

E			_	$\overline{}$			$\overline{}$		_		
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	Final	Original									
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		51	_	\vdash	-	_	-			$\overline{}$	
53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		52	-	-							_
54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	53	-		-	_	-			\vdash	_
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	· · · · ·	54	-	-	\vdash			_	-	-	_
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	55	_		-	_	\vdash			_	_
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		56	_	\vdash	-			_	\vdash	-	_
58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	57	H	-	┢		_		_	┢	
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		58	_		<u> </u>	-		_	-	_	-
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	50			 	_	-		-	_	
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	60	_	 		\vdash	-	-	-	-	_
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	 			<u> </u>		⊢		\vdash	-	-	_
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	60	-	_		-	\vdash	-			_
64		62	⊢		-	\vdash	-	_		_	_
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		63	_		├	┝	-		_	 	\vdash
66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		04	<u> </u>	 	_	-	_		_		
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	65	<u> </u>	<u> </u>		_		_	-		_
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		66	ļ	<u> </u>	ļ	_		_	<u> </u>	_	_
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99		67	<u> </u>	<u> </u>		ļ	<u> </u>		<u> </u> _	<u> </u>	_
70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	68		<u> </u>	_	ļ			_	ļ	_
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		69	_		<u> </u>				<u> </u>	_	
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	70			_	_		_	<u> </u>	<u> </u>	_
73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	L	71	<u> </u>		L_		_		<u> </u>	_	
75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	<u></u>	72			_	<u> </u>	_		L	_	
75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		73	_			_		_		<u></u>	
76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		74			<u>_</u>		Ĺ		_		<u> </u>
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		75			_	ļ		_	Ŀ		_
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		76	<u> </u>		<u> </u>						
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		77			<u> </u>				<u> </u>	_	_
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		78	ļ			L_		<u>L</u>	<u> </u>		<u> </u>
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	<u> </u>	79	<u> </u>		╙	<u> </u>			_	<u> </u>	L
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		80	_		<u> </u>			<u> </u>			_
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		81	_			<u></u>		L	<u> </u>		_
84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99	L	82	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u>_</u>	_		_
85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		83									_
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	84	_		L	_			<u> </u>		_
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		85						<u> </u>		L	L
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		86							L		L
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		87							L		
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		88	_			_			<u> </u>		
91 92 93 94 95 96 97 98 99											
92 93 94 95 96 97 98 99		90						_	<u> </u>		
93 94 95 96 97 98 99		91							L		
93 94 95 96 97 98 99		92			_				L		
95 96 97 98 99		93						L			_
96 97 98 99								ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		<u> </u>	_
96 97 98 99		95						_			
98 99		96					$oxedsymbol{oxed}$	L			
99							匚				Ŀ
		98								_	
[100]] []				<u> </u>	oxdot	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	Ļ	
	L	100	_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{L}}}}$	L_	<u> </u>			ட்	

Claim Date										
-	Original									
Final	įĝ			'						
4	Ō									
	101		-	-	_	-		-	_	_
	101	_		<u> </u>			—	<u> —</u>		_
<u> </u>	101 102 103	L		\vdash	_	<u> </u>			_	
	103	\perp		L				_		
	104					<u> </u>	_	_		
	105 106 107					ļ.,				
	106		_	_		<u> </u>				
	107		_			_				
	108							_		
	108 109									
	110									
	111									
	112									
	113									
	114	· ·						\Box		
	115			Ι_		Г		Г	\vdash	\Box
<u> </u>	116			 		\vdash		1		_
-	117	—		\vdash	 	\vdash	_	 	<u> </u>	Η.
—	118	\vdash	 	 	 	\vdash	\vdash	 		
	110	┝		├	┝		-	┝	⊢	-
	119 120	_	-		\vdash	-	-	├-	 	_
	120	-	<u> </u>	⊢	<u> </u>		-	⊢	┝	
	121	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	-		├—	
	122 123 124	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>					
	123	_		╙			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	124	<u> </u>		L	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>
	125 126 127 128 129 130 131	L		_		<u> </u>	Ļ		_	<u> </u>
	126	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u></u>	127			<u> </u>			匚		<u> </u>	<u> </u>
	128	<u></u>		L	_	_	<u> </u>	_	<u> </u>	
	129				L		L	<u> </u>	<u></u>	<u>_</u>
	130						<u></u>			
	131						<u>.</u>	_		
	132									
	133	Г					Π			
	133 134	Г				Г	Г	<u> </u>		
	135			Г						
	136	·								
	136 137	\vdash	T-	1	Τ	Π	Г	Г		· ·
	138			Г	Т		Γ	Π	Г	
	139	 	Ι	 	\vdash	 	T	\vdash	_	
	139 140	\vdash		<u> </u>	 	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	
-	141	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		_		
	142	\vdash	 	\vdash	\vdash	 	-	\vdash	\vdash	
	143	\vdash	-	-	┢	 	\vdash	\vdash	_	\vdash
	144	├	 	┢	 	-		\vdash	\vdash	
-			-	-	⊢	⊢	├─	-	├	<u> </u>
	145	 	├		-	 	├	\vdash	 	
├	146	 	<u> </u>	├	\vdash	 		├-	\vdash	
	147	├	├		-	\vdash	├—	 	⊢	ļ
	148	├	-	-	-	Н		 —	\vdash	
	149	<u> </u>	<u> </u>	⊢	—	⊢	-	<u> </u>	\vdash	ļ
	150	L	_			L	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$		<u>L</u>